

COMMENT TESTER VOTRE SOL

POURQUOI TESTER VOTRE SOL ?

La santé du sol a une influence sur la santé des cultures, des jardins, des fermes et de l'environnement. Les analyses du sol permettent de mesurer les facteurs qui déterminent la santé du sol, tels que le pH, les niveaux de nutriments, les métaux lourds et l'acidité. L'analyse du sol aide les jardiniers et les agriculteurs à savoir ce dont leur terre a besoin pour produire des cultures saines.

L'analyse du sol peut également permettre d'économiser de l'argent, car elle peut montrer que les jardins et les fermes n'ont pas besoin de compost, d'engrais, etc. Il est important que les maraîchers des zones urbaines effectuent des tests de dépistage des métaux lourds pour éviter de consommer des produits qui en contiennent.

COMMENT CELA FONCTIONNE-T-IL ?

Pour tester la fertilité et la composition du sol, les jardiniers doivent généralement envoyer leur sol à un laboratoire. Voici ce à quoi vous devez vous attendre lorsque vous envoyez votre sol pour une analyse en laboratoire :

-  *Tout d'abord, vous devez prélever un échantillon de sol dans votre jardin. Les laboratoires ont des instructions de prélèvement différentes, mais la plupart d'entre eux vous demanderont de prélever des sous-échantillons de sol dans différentes parties de votre jardin, à une profondeur de 15 à 30 cm, puis de combiner ces sous-échantillons.*
-  *Une fois que le sol est arrivé au laboratoire, celui-ci utilisera l'échantillon pour effectuer les tests de laboratoire que vous avez demandés. Nous vous recommandons d'analyser votre sol pour en déterminer la teneur en nutriments, le pH et les métaux lourds.*
-  *La plupart des échantillons sont traités quelques semaines après leur réception. Une fois l'échantillon traité, le laboratoire vous enverra les résultats de votre analyse de sol. Certains laboratoires fournissent également des recommandations sur la gestion des sols en fonction des résultats.*



OÙ TESTER LE SOL ?

UMass Amherst Soil and Plant Nutrient Testing Laboratory (Amherst, MA) :

L'UMass effectue une analyse de routine du sol, qui comprend le pH, l'acidité, les nutriments extractibles (P, K, Ca, Mg, Fe, Mn, Zn, Cu, B), le plomb, l'aluminium, la capacité d'échange cationique et le pourcentage de saturation en bases. L'UMass effectue également des tests supplémentaires facultatifs pour la matière organique du sol, les sels solubles et les nitrates du sol, moyennant un coût supplémentaire. E-mail: soiltest@umass.edu

UConn Soil Nutrient Analysis Laboratory (Storrs, CT) :

Le laboratoire d'analyse des nutriments du sol de l'université du Connecticut (SNAL) est un moyen peu coûteux pour les jardiniers d'examiner la santé et la fertilité de leur sol. Le SNAL de l'UConn teste régulièrement le sol pour une variété de macro et micro nutriments (Ca, Mg, P, K, S, Fe, Mn, Cu, Zn, Al, B), le plomb, la capacité d'échange cationique et le pH du sol. Ils fournissent également des recommandations sur le calcaire et les engrais en fonction des résultats des analyses de sol. Pour les groupes qui souhaitent économiser sur les analyses de sol, l'UConn offre une réduction pour un groupe de 10 échantillons ou plus envoyés pour une analyse standard des nutriments. E-mail: soiltest@uconn.edu

UNH Cooperative Extension Soil Testing Service (Durham, NH) :

L'UNH dispose d'un service d'analyse des sols qui fournit une analyse des sols et des recommandations d'engrais aux jardiniers et aux agriculteurs. L'UNH effectue des analyses de sol standard et des analyses de sol personnalisées sur demande et moyennant des frais supplémentaires. Le test standard de jardinage comprend le Ca, Mg, K, P extractible, le pH du sol, la teneur en matières organiques et une analyse de dépistage du plomb. E-mail: soil.testing@unh.edu

BESOIN D'AIDE POUR LIRE UNE ANALYSE DE SOL ?

UConn et UNH fournissent tous deux des recommandations sur les engrais. En ce qui concerne la contamination par le plomb, les sols qui contiennent 400 ppm de plomb ou plus sont préoccupants dans les aires de jeux des enfants et ceux qui contiennent 1200 ppm de plomb sont préoccupants pour tous les individus. Le SNAL de l'UConn dispose également d'une fiche de conseils pour expliquer les pratiques de gestion du plomb au sein de l'entreprise :

<https://soiltest.uconn.edu/factsheets/LeadGardenSoils.pdf>.

Sources : University of Connecticut Soil Nutrient Analysis Laboratory, University of Massachusetts Amherst Soil and Plant Nutrient Testing Laboratory, et University of New Hampshire Cooperative Extension Soil Testing Service